



**ИНСТИТУТ  
АРХЕОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

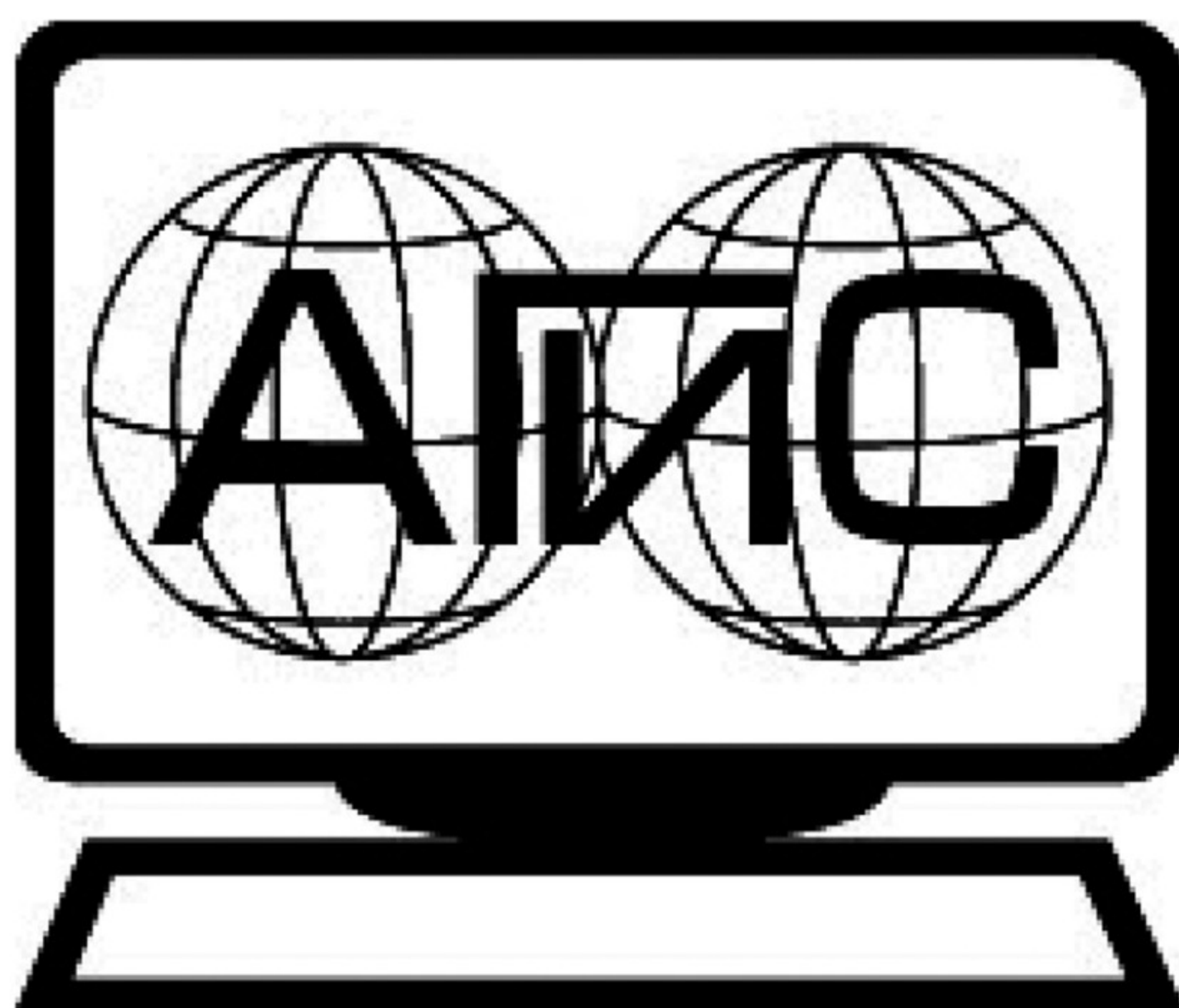
---

---

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY

# ARCHAEOLOGY AND GEOINFORMATICS

SIXTH  
INTERNATIONAL CONFERENCE



**BOOK OF ABSTRACTS**

**Moscow, May 24<sup>st</sup>–26<sup>rd</sup>, 2023**

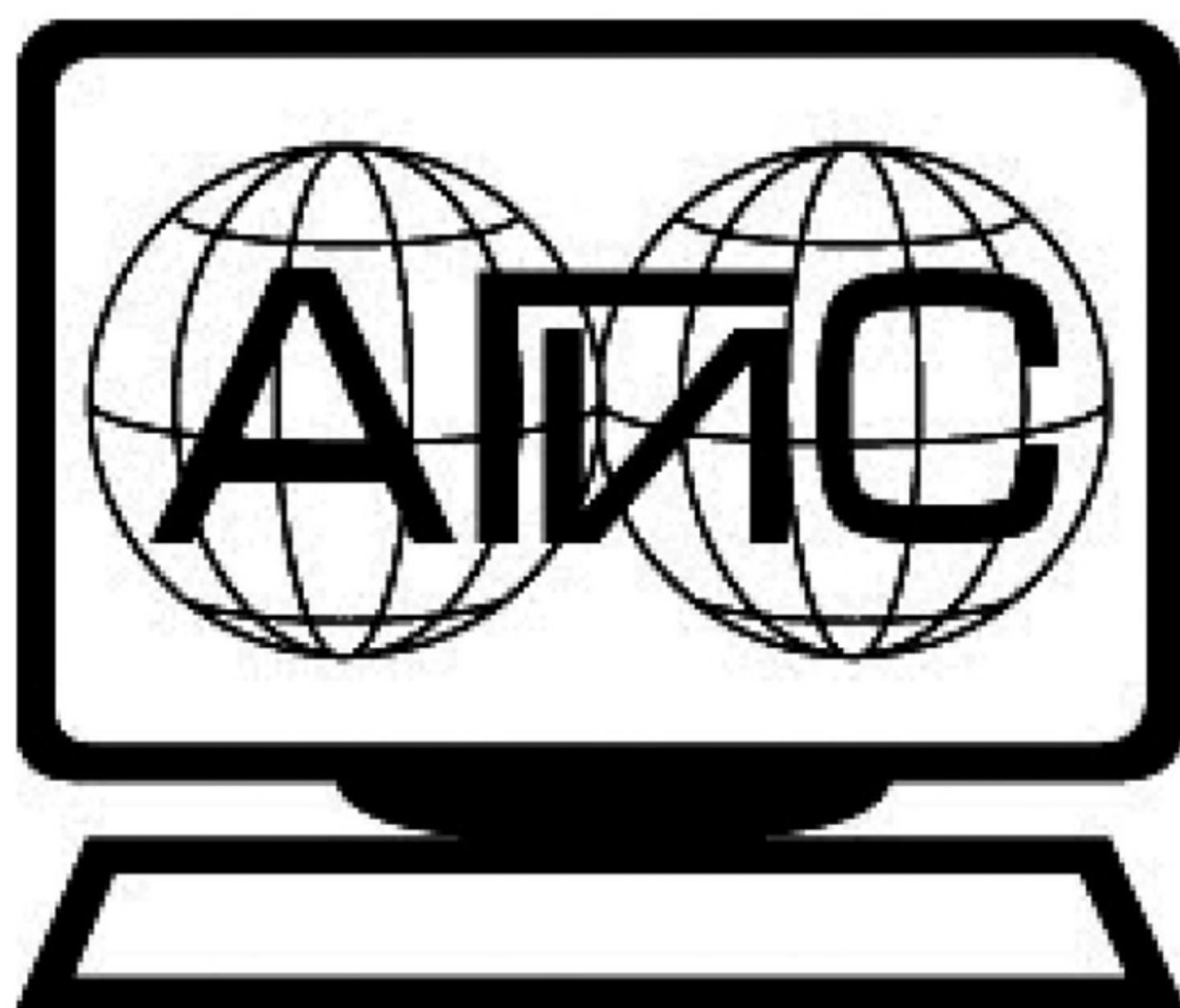


Moscow, 2023

ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

# АРХЕОЛОГИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА

ШЕСТАЯ  
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

**Москва, 24–26 мая, 2023 г.**



Москва, 2023

УДК 902/903

ББК 63.4

A87

Утверждено к печати Ученым советом ИА РАН

Ответственный редактор:

*д.и.н. Д.С. Коробов*

Рецензенты:

*к.и.н. З.Х. Албегова*

*к.и.н. О.В. Зеленцова*

**Археология и геоинформатика.** Шестая международная конференция.  
A87 Тезисы докладов. – М.: ИА РАН, 2023. – 88 с.

ISBN 978-5-94375-405-0

В настоящем издании публикуются тезисы докладов, прочитанных на шестой международной конференции «Археология и геоинформатика», прошедшей в Институте археологии РАН 24–26 мая 2023 г. Конференция объединила специалистов в области применения геоинформационных систем, данных дистанционного зондирования, трехмерного компьютерного моделирования и геофизики в археологических исследованиях.

Книга предназначена археологам, историкам, студентам исторических специальностей и всем интересующимся историей.

**УДК 902/904**

**ББК 63.4**

ISBN 978-5-94375-405-0

DOI: 10.25681/IARAS.2023.978-5-94375-405-0

© Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт археологии  
Российской академии наук, 2023

© Авторы статей, 2023

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Аболонкова И.В., Леванова Е.С., Свойский Ю.М., Романенко Е.В.</b> Документирование наскального искусства Кузбасса современными техническими средствами .....	10
<b>Алишер кызы С., Шнайдер С.В., Хошимов Х.Б., Рахманов З.О.</b> Методы ГИС технологий для поиска неолитических памятников в Центральной Фергане .....	11
<b>Аржанцева И.А., Херке Г., Бронникова М.А., Модин И.Н., Панин А.В., Тажекеев А.</b> Междисциплинарные исследования раннесредневекового города Джанкент (VI–XI вв. н.э.): итоги проекта .....	12
<b>Бездудный В.Г., Радюш О.А.</b> Геофизические исследования части территории “Городище Новосиль”, г. Новосиль Орловской области.Магнитометрия. Георадар .....	13
<b>Бездудный В.Г., Требелева Г.В., Касинцев А.В., Глазов К.А.</b> Тестовые геофизические (магнитометрические) исследования на части территории Маркульского городища (Очамчирский район, Республика Абхазия) .....	14
<b>Берлизов А.Н.</b> Применение ГИС в изучении погребальных памятников Азиатского Боспора VI–IV вв. до н.э. ....	16
<b>Блохин Е.К., Васильев Ст.А., Иванов Р.В., Королев А.И., Лашманов О.Ю., Силаева Н.В.</b> Нейросеть в археологии – далекое будущее или близкая реальность? .....	17
<b>Бодрова М.Г., Свойский Ю.М., Романенко Е.В.</b> Метод применения трехмерных моделей при иллюстрировании публикаций надписей на цилиндрических, бочкообразных и биконических предметах не больших размеров из камня и дерева .....	18
<b>Бойко Е.А., Романенко Е.В., Ильина Т.А.</b> Применение методов сопоставления трехмерных моделей при исследовании серийных терракот группы “кампанских” рельефов из ГМИИ .....	19
<b>Борисов Е.А., Чечушков И.В.</b> Применение ГИС-методов в изучении системы расселения в Нижнем Поклязьминьи в XI–XIII вв. ....	20

<b>Вальков Д.В.</b> Опыт вторичного поиска памятников археологии, открытых экспедициями В.В.Гольмстен в 1920–1932 годах в Поволжском регионе .....	22
<b>Васильев Ст.А.</b> Apple LiDAR – инструмент или игрушка? .....	23
<b>Воронцов А.М., Колоколов А.М., Простяков И.С, Столяров Е.В., Фомин К.Н.</b> Опыт применения воздушного лазерного сканирования при изучении памятников археологии на территории Тульских засек .....	25
<b>Гайнуллин И.И., Абдуллин Х.М.</b> Возможности современного документирования средневековых болгаро-татарских эпиграфических памятников в 3D .....	27
<b>Гайнуллин И.И., Усманов Б.М.</b> “Страна городов” – комплексное изучение городищ Волжской Булгарии современными методами .....	28
<b>Гирич А.П., Романенко Е.В., Свойский Ю.М.</b> Использование методов трехмерного моделирования для анализа архитектуры, на примере колоннады храма Диоскуров в Агридженто .....	30
<b>Горланов С.С., Дрыга Д.О., Мочалов А.В.</b> Цифровые технологии в исследованиях погребальных памятников Южной Синдики .....	31
<b>Горячев И.О.</b> Методика полевой электронной фиксации на примере работы Окской археологической экспедиции .....	32
<b>Гринев А.М.</b> Трехмерная визуализация сооружений из раскопок памятников с “мокрым слоем” средствами ArcGI S Pro (по материалам работ в Великом Новгороде в 2022 г.) .....	33
<b>Долбунова Е.В., Зотов А.А., Мазуркевич А.Н., Филиппова В.Л., Ринейская Т.С.</b> Пространственное моделирование культурного слоя на п. Сертея II (VII –III тыс. до н.э.): первые результаты .....	34
<b>Журбин И.В., Злобина А.Г., Шаура А.С., Баженова А.И.</b> Структура и сохранность культурного слоя по данным многозональной съемки (Гординское I городище Гурьякар, IX–XIII вв.) .....	35
<b>Зайцев А.В., Романенко Е.В., Свойский Ю.М.</b> О применении алгоритма мультимасштабного интегрального инварианта в эпиграфике .....	37

<b>Зайцев А.В., Романенко Е.В., Свойский Ю.М.</b> О роботизации и алгоритмизации в документировании массового археологического материала .....	38
<b>Зарипова Г.Х., Овечкина Л.В., Пигарёв Е.М., Ситдииков А.Г.</b> Исследование комплекса мавзолеев у с. Лапас Астраханской области с применением современных технологий .....	40
<b>Зиганшина А.А., Романенко Е.В., Свойский Ю.М., Авдеев А.Г.</b> Свод русских надписей: современное состояние и перспективы развития .....	41
<b>Зими́на О.Ю., Приходько Н.В.</b> Опыт лидарной съемки на памятниках Зауралья .....	42
<b>Клестов Д.А., Смирнов А.Л.</b> Опыт применения беспилотных воздушных судов ГК Геоскан на базе Рунского отряда ИА РАН .....	43
<b>Корогодина М.В., Романенко Е.В., Свойский Ю.М.</b> О способах выявления угасшего тиснения на кожаных книжных переплетах ...	44
<b>Костомаров В.М., Исаева В.О., Козлова Д.В.</b> Методы автоматического дешифрирования ДДЗ лесостепной части Тоболо-Иртышья: подходы, сложности и интерпретация .....	45
<b>Леванова Е.С., Свойский Ю.М., Романенко Е.В.</b> Плавающие камни. Мониторинг движения камней с петроглифами в пойме р. Амур ...	46
<b>Лисецкий Ф.Н.</b> Синтез дистанционных и наземных исследований античных систем землеустройства .....	46
<b>Мазуркевич А.Н., Филиппова В.Л., Долбунова Е.В.</b> Модели хозяйственного освоения в раннем неолите сертейского микрорегиона в Верхнем Подвиньи .....	48
<b>Малышев А.А., Дрыга Д.О., Мочалов А.В.</b> Исследования антропогенного ландшафта в окрестностях Малого Утриша .....	49
<b>Мануилова Е.А., Хотылев О.В., Ольховский С.В.</b> Применение данных дистанционного зондирования для выделения древней гидросети Таманского полуострова .....	51

<b>Марковский Г.И., Алишер кызы С., Чаргынов Т., Абдыканова А., Шнайдер С.В.</b> Применение 3D-моделей в процессе определения техник скола, использовавшихся на юге Ферганской долины в раннем и среднем голоцене .....	52
<b>Марченко Д.В.</b> Планиграфический анализ плейстоценовых отложений Предвходовой площадки пещеры Цагаан-Агуй (Гобийский Алтай) .....	53
<b>Миронова Ю.А., Савельев А.В., Романенко Е.В., Свойский Ю.М.</b> О документировании арабографических памятников в Чувашии .....	54
<b>Наугольных С.В.</b> Московская морена Теплостанской возвышенности: микробиоморфы, геохимия и геоархеология .....	55
<b>Ольховский С.В., Боэтто Д., Поведа П.</b> Реконструкция формы корабля эллинистического времени из Фанагории .....	56
<b>Ольховский С.В., Свойский Ю.М., Романенко Е.В., Зайцев А.В., Глотова А.П.</b> Применение цифровых технологий в исследованиях амфорных клейм .....	57
<b>Orbons J.</b> Combined geophysical surveys on medieval and post medieval build structures .....	58
<b>Павлов Д.М., Леванова Е.С., Романенко Е.В., Свойский Ю.М., Зиганшина А.А.</b> Цифровое документирование петроглифов в гроте на р. Пегтымель .....	60
<b>Петров М.И.</b> Усадьба средневекового Новгорода: пространственный анализ комплекса .....	61
<b>Пичугина А.А., Романенко Е.В., Свойский Ю.М.</b> Цифровое документирование раскопа: различия в практике применения на археологических памятниках античности и палеолита .....	62
<b>Романенко Е.В., Свойский Ю.М.</b> О трехмерной тупоконечности и трехмерной остроконечности .....	64
<b>Сафронов А.В.</b> Территориально-политическая организация древних майя в долине Верхней Усумасинты в VII–VIII вв. по результатам ГИС-анализа .....	65
<b>Смекалов С.Л., Зубарев В.Г., Ярцев С.В.</b> Геоинформатика – это просто. Для “просто” археологов .....	67



<b>Сысоева М.А., Свойский Ю.М.</b> База данных древнетюркских рунических надписей как инструмент систематизации разнородных данных о письменных памятниках .....	68
<b>Тишкин А.А., Свойский Ю.М., Романенко Е.В., Зиганшина А.А., Зайцев А.В., Кашей О.А.</b> Применение цифровых технологий при документировании святилища Уркош-ХV (Центральный Алтай) ...	69
<b>Требелева Г.В., Глазов К.А., Кизилев А.С., Сакания С.М., Юрков В.Г., Аборнев И.В., Юрков Г.Ю.</b> Реконструкция и 3D визуализация крепости Великого Питиунта и его первых христианских храмов .....	70
<b>Fassbinder J.W.E., Hahn S.E., Wolf M.</b> Prospecting in the Arabic marshlands: first cities, hydraulic structures, canals and harbours in the marches of Southern Iraq .....	71
<b>Хохлов С.А., Иванов С.В., Бардашов М.Н., Ткаченко Ю.Г.</b> Подводные исследования крепости Саркел (Левобережное Цимлянское городище) с использованием дистанционных методов .....	72
<b>Чаукин С.Н.</b> Закономерности расположения памятников археологии в бассейне Москвы-реки и перспективные зоны их обнаружения	74
<b>Шевченко В.А., Красникова А.М., Модин И.Н., Ерохин С.А.</b> Геофизические исследования курганного некрополя Сельцо .....	75
<b>Шкрибляк И.И.</b> Использование трехмерных данных для подготовки археологической отчетности (на примере грунтовых и курганных могильников Крыма) .....	76
<b>Янковский-Дьяконов А.И., Новиков В.В.</b> Эриду – Дехайла: региональные дистанционные разведки в Южной Месопотамии ...	77
<b>СПИСОК ДОКЛАДЧИКОВ</b> .....	78

**Бодрова М.Г.\*,\*\*, Свойский Ю.М.\*,\*\*, Романенко Е.В.\*\***

*\*НИУ “Высшая школа экономики”, Москва*

*\*\*“Лаборатория RSSDA”, Москва*

## **МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ИЛЛЮСТРИРОВАНИИ ПУБЛИКАЦИЙ НАДПИСЕЙ НА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ, БОЧКООБРАЗНЫХ И БИКОНИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТАХ НЕБОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ ИЗ КАМНЯ И ДЕРЕВА**

В докладе представлен пример подготовки массива иллюстративных материалов для объектов малой эпиграфики – надписей на шиферных пряслицах и деревянных бирках XII в. из коллекции Новгородского объединенного музея-заповедника.

Надписи, выполненные на криволинейных поверхностях, представляют собой достаточно сложный материал для публикации. Даже в том случае, если надпись хорошо видна и однозначно читается, фотоснимка, как правило, недостаточно для ее визуализации как в печатной, так и в электронной форме. Прорисовка не решает задачу создания иллюстрации, обеспечивающей возможность внешней верификации прочтения. В случае плохой сохранности надписи, а также отсутствия контраста между цветом надписи и цветом носителя, эта задача усложняется в еще большей степени.

Решением проблемы представляется применение трехмерного моделирования с последующим формированием растровых рендеров как на основе самих моделей, так и на основе их дериватов.

Одним из предлагаемых способов решения является развертка. Материалы – бирки и пряслица – отличаются по геометрии, поэтому требуют разного подхода. Бирка имеет цилиндрическую форму, поэтому является более простой для развертывания, в результате которого трансформируется в прямоугольный двухмерный рендер. Для развертывания используется программное обеспечение Geomagis. Такой способ иллюстрирования является наглядным для обозрения поверхности с надписью в целом, однако буквы порой все же недостаточно различимы.

Для решения этой задачи эффективным является такой инструмент, как карты высот в программном обеспечении Global Mapper. Он позволяет “под-

светить” все неровности на заданной плоскости, коими в данном случае являются буквы. В результате надпись становится явно различима на предмете.

Пряслице обладает более сложной геометрической формой. Его, в большинстве случаев, можно представить как два усеченных конуса, прилегающие друг к другу своими основаниями. Тогда развертка осуществляется посредством деления пряслица на два усеченных конуса, а потом его развертывания в программе Gigamesh.

Однако из-за сложной конфигурации предмета развертка не позволяет увидеть надпись целиком, только из двух составных частей-конусов. В этом случае можно использовать растровые рендеры трехмерной модели с фиксированным углом поворота. Это позволит увидеть расположение надписи на всей поверхности предмета.

Данный способ может использоваться и в случае с бирками, однако комбинация развертки цилиндра и карты высот довольно информативна, поэтому для пряслиц он имеет более высокую значимость.

Таким образом, три инструмента – развертывание, карты высот и создание рендеров с фиксированным углом поворота могут помочь при публикации надписей на таких геометрически сложных предметах, как бирки и пряслица.

## СПИСОК ДОКЛАДЧИКОВ

**Абдуллин Халим Миннулович** – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Института истории им. Ш. Марджани Академии наук Республики Татарстан (Казань);

*xalimabd@mail.ru*

**Абдыканова Аида** – кандидат исторических наук, доцент Американского университета в Центральной Азии (Бишкек, Кыргызстан);

*abdykanova@gmail.com*

**Аболонкова Ирина Васильевна** – кандидат исторических наук, заведующий научно-экспозиционным отделом Кузбасского музея-заповедника “Томская Писаница”; Институт археологии РАН (Кемерово; Москва);

*abolonirina@mail.ru*

**Аборнев Иван Владимирович** – ведущий инженер конструкторско-строительной компании Град-23 (Сочи);

*ivan\_abornev@mail.ru*

**Авдеев Александр Григорьевич** – доктор исторических наук, профессор историко-филологического факультета Православного Свято-Тихоновского гуманитарного университета, научный сотрудник Университета Дмитрия Пожарского (Москва);

*avdey57@mail.ru*

**Алишер кызы Салтанат** – кандидат исторических наук, младший научный сотрудник Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН (Новосибирск);

*saltanat.alisher.kyzy@gmail.com*

**Аржанцева Ирина Аркадьевна** – кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник Института этнологии и антропологии РАН (Москва);

*arzhantsevai@mail.ru*

**Баженова Айгуль Илсуровна** – кандидат технических наук, научный сотрудник Удмуртского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН (Ижевск);

*aigul\_bazh@udman.ru*

**Бардашов Михаил Николаевич** – исследователь АНО “Подводное археологическое общество” (Москва);

*mbardashov@yandex.ru*

**Бездудный Владимир Григорьевич** – руководитель Лаборатории археологической геофизики (Ростов-на-Дону);

*lekt88@mail.ru*

- Берлизов Александр Николаевич** – магистр, преподаватель-исследователь, младший научный сотрудник Института археологии РАН (Москва);  
*berlizov-aleksandr@mail.ru*
- Блохин Егор Константинович** – младший научный сотрудник Института истории материальной культуры РАН (Санкт-Петербург);  
*yezhi999@yandex.ru*
- Бодрова Мария Геннадьевна** – студент НИУ “Высшая школа экономики”, сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);  
*taborydrova@gmail.com*
- Бойко Елизавета Александровна** – научный сотрудник ГМИИ им. А.С. Пушкина, аспирант НИУ “Высшая школа экономики” (Москва);  
*lizabojko@yandex.ru*
- Борисов Егор Александрович** – студент Владимирского государственного университета им. А. Г. и Н. Г. Столетовых (Владимир);  
*noxi0703@gmail.com*
- Бозетто Джулия** - Dr. Giulia Boetto, Directrice, Centre Camille Jullian, Centre National de la Recherche Scientifique (Aix-en-Provence, France);  
*giulia.boetto@univ-amu.fr*
- Вальков Денис Владимирович** – начальник отдела полевых исследований ООО Научно-производственный центр “Универсальные технологии и разработки” (Самара);  
*valkovd@mail.ru*
- Васильев Станислав Александрович** – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Института истории материальной культуры РАН (Санкт-Петербург);  
*stasilein@mail.ru*
- Вольф Марко** – Dr. Wolf Marco, Institute of Near Eastern Archaeology, Ludwig-Maximilians-University (Munich, Germany)
- Воронцов Алексей Михайлович** – кандидат исторических наук, ученый секретарь Государственного военно-исторического и природного музея-заповедника “Куликово поле” (Тула);  
*amvorontsov@gmail.com*
- Гайнуллин Искандер Ильгизович** – научный сотрудник Института истории им. Ш. Марджани Академии наук Республики Татарстан (Казань);  
*gainullis@gmail.com*
- Гирич Анна Павловна** – студент НИУ “Высшая школа экономики”, сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);  
*girichap20@gmail.com*

**Глазов Константин Анатольевич** – научный сотрудник ФИЦ “Субтропический научный центр РАН” (Сочи);  
*paradoxsochi@yandex.ru*

**Глотова Анастасия Павловна** – студент НИУ “Высшая школа экономики”, сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);  
*anastasia.pavlovna.g@gmail.com*

**Горячев Иван Олегович** – старший научный сотрудник АНО “Центр палеоэтнологических исследований” (Москва);  
*ig@paleocentrum.ru*

**Гринев Андрей Михайлович** – кандидат исторических наук, преподаватель Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого (Великий Новгород);  
*amgrinev@mail.ru*

**Долбунова Екатерина Владимировна** – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Государственного Эрмитажа (Санкт-Петербург);  
*katjer@mail.ru*

**Ерохин Сергей Анатольевич** – кандидат геолого-минералогических наук, научный сотрудник Института археологии РАН (Москва);  
*seroh@mail.ru*

**Журбин Игорь Витальевич** – доктор исторических наук, главный научный сотрудник Удмуртского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН (Ижевск);  
*zhurbin@udm.ru*

**Зайцев Антон Витальевич** - сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);  
*antinanqo@gmail.com*

**Зарипова Гульнур Харисовна** – младший научный сотрудник Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан (Казань);  
*vafina.gulnur5@mail.ru*

**Зиганшина Анна Алексеевна** – лаборант Алтайского государственного университета (Барнаул), лаборант Центра палеоискусства ИА РАН, сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);  
*annaalekseevnaz220@gmail.com*

**Зими́на Оксана Юрьевна** – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Тюменского научного центра Сибирского отделения РАН (Тюмень);  
*o\_winter@mail.ru*

**Злобина Анна Григорьевна** – кандидат технических наук, научный сотрудник Удмуртского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН (Ижевск);  
*elf54@yandex.ru*

- Зотов Александр Андреевич** – лаборант Государственного Эрмитажа (Санкт-Петербург);  
*zotalek@yandex.ru*
- Зубарев Виктор Геннадьевич** – доктор исторических наук, профессор Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого (Тула);  
*sismek@mail.ru*
- Иванов Руслан Витальевич** – научный сотрудник Европейского университета в Санкт-Петербурге (Санкт-Петербург);  
*flash.ifmo@gmail.com*
- Ильина Татьяна Анатольевна** – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник ГМИИ им. А.С. Пушкина;  
*ta-ilyina@yandex.ru*
- Исаева Владислава Олеговна** – студент Тюменского государственного университета (Тюмень);  
*isslava\_02@mail.ru*
- Касинцев Антон Владимирович** – специалист Института археологии РАН (Москва);  
*akasincev@yandex.ru*
- Кащей Олеся Анатольевна** – сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);  
*shukunja@mail.ru*
- Кизиллов Андрей Сергеевич** – кандидат педагогических наук, старший научный сотрудник ФИЦ “Субтропический научный центр РАН” (Москва);  
*kiziloff2014@mail.ru*
- Клестов Даниил Анатольевич** – заместитель директора по технологиям и производству ГК Геоскан (Москва);  
*d.klestov@geoscan.aero*
- Козлова Дарья Владимировна** – студент Тюменского государственного университета (Тюмень);  
*hitaori@mail.ru*
- Колоколов Александр Михайлович** – научный сотрудник Государственного военно-исторического и природного музея-заповедника “Куликово поле” (Тула);  
*kolokoloff.sasha@yandex.ru*
- Корогодина Мария Владимировна** – доктор исторических наук, заведующая Научно-исследовательским отделом рукописей Библиотеки Российской академии наук (Санкт-Петербург);  
*mvkorogod@gmail.com*

**Кородев Александр Игоревич** – технический руководитель Лаборатории “Искусство и искусственный интеллект” Европейского университета в Санкт-Петербурге (Санкт-Петербург);  
*akorolev@eu.spb.ru*

**Костомаров Владимир Михайлович** – кандидат исторических наук, доцент Тюменского государственного университета (Тюмень);  
*vkostomarov@yandex.ru*

**Красникова Анна Михайловна** – научный сотрудник Государственного исторического музея (Москва);  
*krasnikova.an@yandex.ru*

**Лашманов Олег Юрьевич** – кандидат технических наук, научный руководитель и исполнительный директор Лаборатории “Искусство и искусственный интеллект” Европейского университета в Санкт-Петербурге (Санкт-Петербург);  
*olashmanov@eu.spb.ru*

**Леванова Елена Сергеевна** – кандидат исторических наук, заведующая Центром палеоискусства Института археологии РАН (Москва);  
*maraveriza@gmail.com*

**Лисецкий Федор Николаевич** – доктор географических наук, директор Федерально-регионального центра аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов Белгородского государственного национального исследовательского университета (Белгород);  
*liset@bsu.edu.ru*

**Мазуркевич Андрей Николаевич** – старший научный сотрудник Государственного Эрмитажа (Санкт-Петербург);  
*a-mazurkevich@mail.ru*

**Мальшев Алексей Александрович** – кандидат исторических наук, заведующий отделом скифо-сарматской археологии Института археологии РАН (Москва);  
*maab4@mail.ru*

**Мануилова Екатерина Алексеевна** – кандидат геолого-минералогических наук, научный сотрудник Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (Москва);  
*e.manuilova@ifz.ru*

**Марковский Григорий Иванович** – младший научный сотрудник Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН (Новосибирск);  
*markovskyy@gmail.com*

**Марунин Максим Валентинович** – независимый исследователь (Санкт-Петербург);  
*Ahka2004@yandex.ru*



- Марченко Дарья Валерьевна** – младший научный сотрудник Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН (Новосибирск);  
*dasha-smychagina@yandex.ru*
- Миронова Юлия Андреевна** – студент Государственного академического университета гуманитарных наук (ГАУГН) (Москва), сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);  
*yulyamironovaf@gmail.com*
- Модин Игорь Николаевич** – доктор технических наук, профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Москва);  
*imodin@yandex.ru*
- Наугольных Сергей Владимирович** – доктор геолого-минералогических наук, профессор РАН, главный научный сотрудник Геологического института РАН (Москва);  
*naugolnykh@list.ru*
- Новиков Василий Васильевич** – кандидат исторических наук, научный сотрудник Института этнологии и антропологии РАН (Москва);  
*vasily.novikov@gmail.com*
- Овечкина Людмила Викторовна** – младший научный сотрудник Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан (Казань);  
*ya.116@yandex.ru*
- Ольховский Сергей Валерьевич** – заведующий Центром подводного археологического наследия Института археологии РАН (Москва);  
*ptakkon@yandex.ru*
- Орбонс Джоел** – Orbons Joep, ArcheoPro (Eijsden, The Netherlands);  
*j.orbons@archeopro.nl*
- Павлов Дмитрий Максимович** – студент Государственного академического университета гуманитарных наук (ГАУГН), лаборант Центра палеоискусства ИА РАН, сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);  
*scorpioncn2013@gmail.com*
- Петров Михаил Иванович** – старший научный сотрудник Новгородского государственного объединенного музея-заповедника, старший научный сотрудник Центра археологических исследований (Великий Новгород);  
*m\_i\_petrov@mail.ru*
- Пигарёв Евгений Михайлович** – кандидат исторических наук, научный сотрудник Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан (Казань);  
*pigarev1967@mail.ru*

**Пичугина Анастасия Александровна** – студент Государственного академического университета гуманитарных наук (ГАУГН), сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);  
*anastasia17.pichugina@gmail.com*

**Платонова Надежда Игоревна** – доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Института истории материальной культуры РАН (Санкт-Петербург);  
*niplaton@gmail.com*

**Поведа Пьер** – Dr. Pierre Poveda, Faculty Member, Centre Camille Jullian, Centre National de la Recherche Scientifique (Aix-en-Provence, France);  
*pierre.poveda@univ-amu.fr*

**Приходько Николай Владиславович** – научный сотрудник Тюменского государственного университета (Тюмень);  
*prihnick@gmail.com*

**Простяков Иван Сергеевич** – младший научный сотрудник Государственного военно-исторического и природного музея-заповедника “Куликово поле” (Тула);  
*retar1988@mail.ru*

**Радюш Олег Александрович** – кандидат исторических наук, научный сотрудник Института археологии РАН (Москва);  
*radjush@mail.ru*

**Рахманов Зафар Одилевич** – PhD, старший научный сотрудник Национального центра археологии Академии наук Республики Узбекистан (Ташкент, Узбекистан);  
*rahmanov.84@mail.ru*

**Ринейская Татьяна Сергеевна** – лаборант Государственного Эрмитажа (Санкт-Петербург);  
*mori.rin@mail.ru*

**Романенко Екатерина Васильевна** – научный сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);  
*ekaterina.romanenko@gmail.com*

**Савельев Александр Владиславович** – научный сотрудник Института языкознания РАН, старший научный сотрудник Института классического Востока и античности НИУ “Высшая школа экономики” (Москва);  
*a.savelyev@iling-ran.ru*

**Сакания Сурам Михайлович** – старший научный сотрудник Абхазского института гуманитарных исследований Академии наук Абхазии (Сухум, Абхазия);  
*suram\_sakania@mail.ru*

**Сафронов Александр Владимирович** – кандидат исторических наук, доцент Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Москва);

*alexsafronov@bk.ru*

**Свойский Юрий Михайлович** – сотрудник Центра античной и восточной археологии НИУ “Высшая школа экономики”, руководитель “Лаборатории RSSDA” (Москва);

*rutil28@gmail.com*

**Силаева Нина Владимировна** – лаборант Института истории материальной культуры РАН (Санкт-Петербург);

*ni-ni-k@mail.ru*

**Ситдилов Айрат Габитович** – доктор исторических наук, декан Института международных отношений Казанского (Приволжского) федерального университета (Казань);

*Ayrat.Sitdikov@kpfu.ru*

**Смекалов Сергей Львович** – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого (Тула);

*sismek@mail.ru*

**Столяров Евгений Васильевич** – кандидат исторических наук, заведующий отделом археологических исследований Государственного военно-исторического и природного музея-заповедника “Куликово поле” (Тула);

*stolarov\_e@mail.ru*

**Сысоева Мария Антоновна** – студент НИУ “Высшая школа экономики”, сотрудник “Лаборатории RSSDA” (Москва);

*marusya.sysoeva@gmail.com*

**Тажекеев Азилхан Ауезханулы** – кандидат исторических наук, руководитель Научного центра археологии и этнографии Кызылординского университета им. Коркыт Ата (Кызылорда, Казахстан);

*azik8484@mail.ru*

**Тишкин Алексей Алексеевич** – доктор исторических наук, профессор Алтайского государственного университета (Барнаул);

*tishkin210@mail.ru*

**Ткаченко Юрий Георгиевич** – исследователь АНО “Подводное археологическое общество” (Москва);

*tka777@yandex.ru*

**Требелева Галина Викторовна** – кандидат исторических наук, научный сотрудник Института археологии РАН (Москва);

*trgv@mail.ru*

**Усманов Булат Мансурович** – старший преподаватель Казанского (Приволжского) федерального университета (Казань);  
*BUsmanof@kpfu.ru*

**Фассбиндер Йорг** – Dr., Prof. Jörg W.E. Fassbinder, Geophysics Dept. of Earth & Environmental Sciences, Ludwig-Maximilians-University (Munich, Germany);  
*fassbinder@geophysik.uni-muenchen.de*

**Филиппова Вероника Леонидовна** – младший научный сотрудник Государственного Эрмитажа (Санкт-Петербург);  
*vera.filippova.97@mail.ru*

**Фомин Кирилл Николаевич** – научный сотрудник Государственного военно-исторического и природного музея-заповедника “Куликово поле” (Тула);  
*fomin@kulpole.tula.net*

**Хан Сандра** – Sandra E. Hahn, Geophysics Dept. of Earth & Environmental Sciences, Ludwig-Maximilians-University (Munich, Germany);  
*sandra.hahn@geophysik.uni-muenchen.de*

**Хотылев Алексей Олегович** – кандидат геолого-минералогических наук, доцент Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Москва);  
*akhotylev@gmail.com*

**Хохлов Сергей Александрович** – исследователь АНО “Подводное археологическое общество” (Москва);  
*sk@intersea.ru*

**Хошимов Хикматулла Бокижонович** – PhD, заведующий отделом “Археология каменного века” Национального центра археологии Академии наук Республики Узбекистан (Самарканд, Узбекистан);  
*hikmatbox@mail.ru*

**Чаргынов Темирлан Таштанбекович** – кандидат исторических наук, доцент Кыргызского национального университета им. Жусупа Баласагына (Бишкек, Кыргызстан);  
*tima\_chargynov@mail.ru*

**Чаукин Сергей Николаевич** – младший научный сотрудник Института археологии РАН (Москва);  
*sergejchaukin@gmail.com*

**Чечушков Игорь Владимирович** – PhD, старший научный сотрудник Института истории и археологии Уральского отделения РАН (Екатеринбург);  
*chivpost@gmail.com*

**Шаура Александр Сергеевич** – кандидат технических наук, старший научный сотрудник Удмуртского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН (Ижевск);  
*shauraa@mail.ru*

**Шевченко Владимир Анатольевич** – специалист по информационным технологиям Института археологии РАН (Москва);  
*shevchenkov.a@yandex.ru*

**Шкрибляк Ирина Ивановна** – заместитель директора Историко-археологического музея-заповедника “Неаполь Скифский” (Симферополь);  
*vejde\_v\_l@mail.ru*

**Шнайдер Светлана Владимировна** – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН (Новосибирск);  
*sveta.shnayder@gmail.com*

**Юрков Владлен Глебович** – лаборант Института археологии РАН (Москва);  
*vladlen.yurkov.v@mail.ru*

**Юрков Глеб Юрьевич** – доктор технических наук, старший научный сотрудник Института археологии РАН (Москва);  
*ugy76@mail.ru*

**Янковский-Дьяконов Алексей Игоревич** – научный сотрудник Института востоковедения РАН (Москва);  
*jankowski-diakonoff@yandex.ru*

**Ярцев Сергей Владимирович** – доктор исторических наук, доцент Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого (Тула);  
*sismek@mail.ru*

Научное издание

**АРХЕОЛОГИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА  
ШЕСТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

Тезисы докладов

Редактор: *Д.С. Коробов*

Дизайн и верстка: *С.В. Кожушков*

Подписано в печать 17.05.2023. Формат 70×100/16

Уч.-изд.л. 4,5 Тираж 150 экз.

---

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт археологии Российской академии наук  
117292, Москва, ул. Дм. Ульянова, 19

ISBN 978-5-94375-405-0

